



Power-X-Boostcharger 6A

---

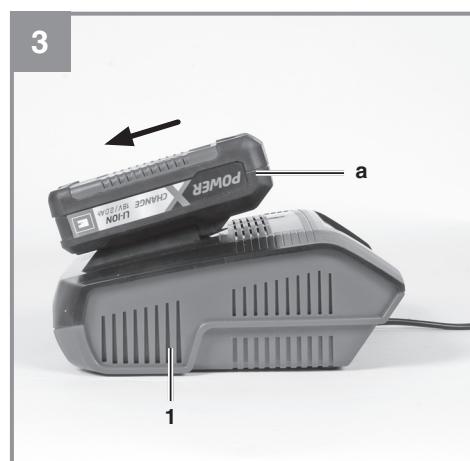
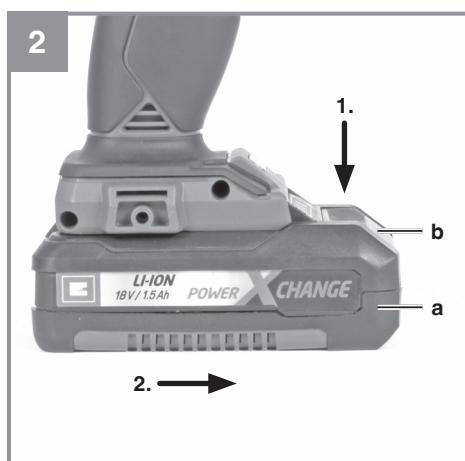
RUS Оригинальное руководство  
по эксплуатации  
Зарядка для аккумуляторных  
батарей



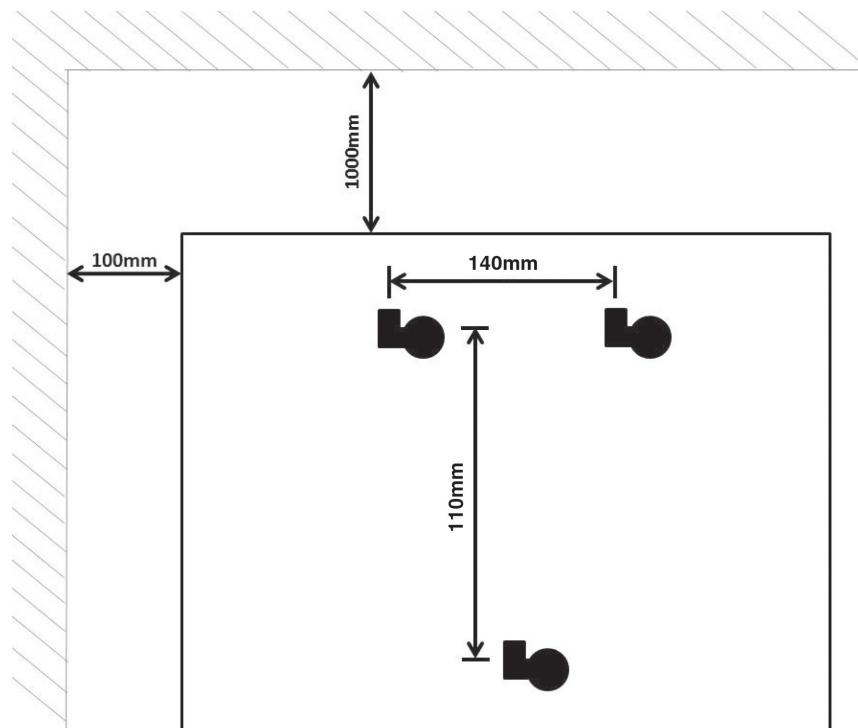
---

Art.-Nr.: 45.120.64

I.-Nr.: 11017



**4**



RUS



Только для использования в сухих помещениях.



Класс защиты II



«ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: для уменьшения опасности травмирования прочтите руководство по эксплуатации»

**Опасность!**

При использовании устройств необходимо соблюдать определенные правила техники безопасности для того, чтобы избежать травм и предотвратить ущерб. Поэтому внимательно прочтайте настоящее руководство по эксплуатации / указания по технике безопасности полностью. Храните их в надежном месте для того, чтобы иметь необходимую информацию, когда она понадобится. Если Вы даете устройство другим для пользования, то приложите к нему это руководство по эксплуатации / указания по технике безопасности. Мы не несем никакой ответственности за травмы и ущерб, которые были получены или причинены в результате несоблюдения указаний этого руководства и указаний по технике безопасности.

## **1. Указания по технике безопасности**

**Опасность!****Прочтайте все указания по технике безопасности и технические требования.**

При невыполнении указаний по технике безопасности и технических требований возможно получение удара током, возникновение пожара и/или получение серьезных травм. **Храните все указания по технике безопасности и технические требования для того, чтобы было возможно воспользоваться ими в будущем.**

**Данное устройство может использоваться детьми в возрасте 8-ми лет и старше, а также лицами со сниженными физическими, сенсорными или умственными способностями либо с недостатком опыта и знаний под надзором или после прохождения инструктажа касательно безопасного**

**применения устройства при условии понимания связанных с этим опасностей. Детям запрещается играть с устройством. Чистка и техническое обслуживание не должны выполняться детьми без надзора.**

**Замена кабеля сетевого питания**

**Во избежание опасностей замену поврежденного кабеля сетевого питания описываемого устройства должен производить изготовитель, его служба сервиса или кто-либо другой с подобной квалификацией.**

- a) Зарядное устройство запрещено использовать для зарядки неперезаряжаемых обычных батарей.
- b) Требуется достаточная вентиляция.
- c) Данные тока и напряжения на аккумуляторном блоке должны соответствовать данным зарядного устройства.
- d) Необходимо защитить зарядное устройство от попаданий брызг воды и дождя.
- e) Перед тем как вставить аккумулятор в зарядную станцию или извлечь его из нее, необходимо отключить зарядное устройство от сети.
- f) Не бросайте использованные или поврежденные аккумуляторы в воду или огонь. Соблюдайте предписания по защите окружающей среды.
- g) С дефектным или незаряжаемым аккумулятором необходимо обращаться, как со специальными отходами. Передайте его в специальный пункт приема. Не утилизируйте его вместе с бытовыми отходами и не бросайте его в воду или огонь.

- h) Держите зарядное устройство вдали от любого источника тепла.
- i) Во избежание опасности поражения электрическим током при извлечении штекера из штепсельной розетки не тяните за кабель питания, если необходимо отключить зарядное устройство от сети. Возьмитесь за сам штекер.
- j) Не разбирайте зарядное устройство. Принесите его в авторизованную ремонтную службу, если требуется обслуживание или ремонт. Неправильная сборка может привести к удару током, летальному исходу и пожару.
- k) Необходимо осуществлять контроль над детьми, чтобы они не играли с устройством.

## 2. Описание устройства (рисунок 1)

1. Зарядное устройство
2. Зарядный кабель
3. Кнопка для включения режима ускоренной зарядки

## 3. Технические характеристики

### Зарядное устройство

Вход .....	220-240 В~50-60 Гц, 150 Вт
Выход (нормальный режим)	..... 18 В пост. тока, 3 А
Выход (ускоренный режим)	..... 18 В пост. тока, 6 А

### Внимание!

Зарядное устройство можно использовать только для зарядки литий-ионных аккумуляторов серии Power-X-Change!

### Power-X-Change

- 18 В, 1,5 А ч 5 литий-ионных элементов
- 18 В, 2,0 А ч 5 литий-ионных элементов
- 18 В, 3,0 А ч 10 литий-ионных элементов
- 18 В, 4,0 А ч 10 литий-ионных элементов

### Power-X-Change Plus

- 18 В, 2,6 А ч 5 литий-ионных элементов
- 18 В, 5,2 А ч 10 литий-ионных элементов

## 4. Обращение с устройством (рис. 1-3)

1. Извлеките аккумуляторный блок (а) из рукоятки, при этом нажмите фиксирующую клавишу (b).
2. Убедитесь в том, что указанное на фирменной табличке значение напряжения сети соответствует имеющемуся значению напряжения сети. Вставьте штекер зарядного устройства (1) в штепсельную розетку. Зеленый светодиод начнет мигать.
3. Установите аккумулятор (а) на зарядное устройство (1).
4. В разделе 7 «Индикаторы зарядного устройства» приводится таблица с указанием значений светодиодной индикации зарядного устройства.
5. **Режим ускоренной зарядки**  
В режиме ускоренной зарядки аккумулятор заряжается быстрее, чем в обычном режиме быстрой зарядки. Нажмите кнопку (3) для включения режима ускоренной зарядки. При его активации загорается синий светодиод (см. также раздел 7).

### Указание!

Рекомендуется использовать режим ускоренной зарядки, если необходимо за короткое время зарядить аккумулятор. Если не планируется использование аккумулятора в краткосрочной перспективе, предпочтительно заряжать его в обычном режиме быстрой зарядки, поскольку такой режим является более щадящим для литий-ионного аккумулятора.

Если аккумуляторный блок не заряжается, то необходимо проверить:

- наличие напряжения сети в электрической розетке;
- наличие плотного соединения на контактах зарядного устройства.

Если аккумулятор не заряжается, просьба отправить

- зарядное устройство
- и аккумулятор

в наш отдел обслуживания.

#### **Отдел обслуживания:**

ISC GmbH International Service Center  
Eschenstraße 6, 94405 Landau/Isar, Germany  
(Германия)  
[www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info)

Для обеспечения длительного срока службы аккумулятора необходимо осуществлять своевременную зарядку аккумулятора. Это необходимо проводить в тех случаях, когда Вы заметите, что мощность аккумуляторного шуруповерта снижается.

#### **Крепление зарядного устройства на стене (рис. 4)**

Зарядное устройство также можно закрепить на стене. Правильные размеры для отверстий в стене указаны на задней стороне зарядного устройства.

#### **Расстояния**

≥ 10 см от стены (справа и слева)  
≥ 100 см от потолка

#### **Внимание!**

Для крепления необходимо использовать подходящие винты, например винты со сфероцилиндрической головкой диаметром 3,5 мм, во избежание повреждения корпуса и падения устройства.

## **5. Очистка, техническое обслуживание**

Перед всеми работами по очистке необходимо вынуть штекер из розетки электросети.

Запрещено хранить устройство во влажной среде или в местах с агрессивными газами; храните устройство в сухом недоступном для детей месте.

#### **5.1 Очистка**

Поддерживайте чистоту поверхности устройства и чистите его только сухой тряпкой.

#### **5.2 Техническое обслуживание**

Внутри устройства нет никаких деталей, нуждающихся в техническом обслуживании. Запрещено разбирать устройство. Если устройство повреждено, обратитесь к поставщику или изготовителю.

## **6. Утилизация и вторичное использование**

Устройство поставляется в упаковке для предотвращения повреждений при транспортировке. Эта упаковка является сырьем и поэтому может быть использована повторно или возвращена в систему оборота вторичных сырьевых материалов. Устройство и его принадлежности состоят из различных материалов, например, металла и пластмасс. Сдавайте неисправные детали в места утилизации спецотходов. Информацию Вы можете получить в специализированном магазине или в органах коммунального управления!

## 7. Индикаторы зарядного устройства

Состояние индикатора			Значение и действия
Синий светодиод	Красный светодиод	Зеленый светодиод	
	Не горит	Мигает	<p><b>Готовность к эксплуатации</b> Зарядное устройство подключено к сети и готово к эксплуатации, аккумулятор не в зарядном устройстве.</p>
	Горит	Не горит	<p><b>Зарядка</b> Зарядное устройство заряжает аккумулятор в режиме быстрой зарядки. Информацию о времени зарядки можно найти непосредственно на зарядном устройстве. <b>Указание!</b> В зависимости от имеющегося заряда аккумулятора фактическое время зарядки может немного отличаться от указанных значений.</p>
	Не горит	Горит	<p><b>Аккумулятор заряжен и готов к использованию.</b> После этого активируется режим бережной зарядки до полной зарядки аккумулятора. Для этого оставьте аккумулятор в зарядном устройстве на 15 мин дольше указанного времени.</p> <p><b>Действие</b> Извлеките аккумулятор из зарядного устройства. Отсоедините зарядное устройство от сети.</p>
	Мигает	Не горит	<p><b>Бережная зарядка</b> Зарядное устройство в режиме бережной зарядки. В целях обеспечения безопасности аккумулятор заряжается медленнее, а для зарядки требуется больше времени. Это может происходить по нескольким причинам:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Аккумулятор долгое время не заряжался.</li> <li>- температура аккумулятора вне оптимального диапазона.</li> </ul> <p><b>Действие</b> Дождитесь завершения процесса зарядки, несмотря на это, аккумулятор может продолжать заряжаться.</p>
	Мигает	Мигает	<p><b>Неисправность</b> Зарядка невозможна. Аккумулятор неисправен.</p> <p><b>Действие</b> Запрещено заряжать неисправный аккумулятор. Извлеките аккумулятор из зарядного устройства.</p>
	Горит	Горит	<p><b>Нарушение температурного режима</b> Слишком высокая (например, прямой солнечный свет) или слишком низкая (ниже 0 °C) температура аккумулятора.</p> <p><b>Действие</b> Извлеките аккумулятор и поместите его на хранение при комнатной температуре (ок. 20 °C) на 1 день.</p>
<b>Горит</b>	Горит/ Не горит / Мигает	Горит/ Не горит / Мигает	<p><b>Режим ускоренной зарядки</b> Зарядное устройство находится в режиме ускоренной зарядки. В этом случае также применимо описанное выше состояние красного и зеленого светодиодов.</p>



Только для стран ЕС

Запрещено выбрасывать электроинструмент в обычный домашний мусор.

Согласно европейской директиве 2012/19/EG об использованных электрических и электронных устройствах и реализации в правовой системе соответствующей страны необходимо использованный электрический инструмент утилизировать отдельно и направлять на вторичную переработку для охраны окружающей среды.

Вторичная переработка - альтернатива обязательной отсылке устройства назад изготовителю: Владелец электрического устройства в случае избавления от собственности обязан, в качестве альтернативы отсылки назад изготавителю, содействовать надлежащей утилизации. Пришедшее в негодность устройство может быть передано в приемный пункт, который осуществит ликвидацию в соответствии с законом страны о цикличном производстве и обращении с мусором. Это не относится к приложенным к пришедшему в негодность оборудованию дополнительным устройствам и вспомогательным средствам, не содержащим электрические части.

Перепечатывание или прочие виды размножения документации и сопроводительных листов продукции фирмы, полностью или частично, разрешено производить только с однозначного разрешения ISC GmbH.

Сохраняется право на технические изменения

## Гарантийное свидетельство

Уважаемая покупательница, уважаемый покупатель, наши продукты проходят тщательнейший контроль качества. Если это устройство все же не будет функционировать безупречно, мы просим Вас обратиться в наш сервисный отдел по адресу, указанному в этом гарантийном талоне. Мы также охотно ответим на Ваши вопросы по телефону, номер которого приведен ниже. При предъявлении гарантийных требований действуют следующие условия.

1. Настоящие правила гарантии действуют исключительно в отношении пользователей, т.е. физических лиц, которые не намереваются использовать изделие в рамках своей профессиональной или другой самостоятельной деятельности. Настоящие правила гарантии регулируют дополнительные условия оказания гарантийных услуг, которые нижеупомянутый производитель обеспечивает покупателям своих новых устройств в дополнение к условиям гарантии в соответствии с законом. Эти гарантийные обязательства не затрагивают Ваши законные гарантийные требования. Наши гарантийные услуги для Вас бесплатны.
2. Гарантийные услуги распространяются только на дефекты нового устройства нижеупомянутого производителя, которое вы приобрели, связанные с недостатком материала или производственным браком, и ограничиваются по нашему выбору устранением таких дефектов устройства или заменой устройства. Учитите, что наши устройства не предназначены для использования в промышленных целях, в ремесленном производстве и на профессиональной основе. Поэтому гарантийный договор считается недействительным, если устройство использовалось в течение гарантийного срока на кустарных, промышленных предприятиях или в ремесленном производстве, а также подвергалось сопоставимой нагрузке.
3. Наша гарантия не распространяется на:
  - повреждения устройства, возникшие в результате несоблюдения руководства по монтажу или неправильного монтажа, несоблюдения руководства по эксплуатации (например, при подключении к сети с неправильным напряжением или родом тока), несоблюдения требований касательно технического обслуживания и требований техники безопасности, воздействия на устройство аномальных условий окружающей среды или недостаточного ухода и технического обслуживания;
  - повреждения устройства, возникшие в результате неправильного или ненадлежащего использования (например, перегрузка устройства или применение не допущенных к использованию насадок или принадлежностей), попадания в устройство посторонних предметов (например, песка, камней или пыли, повреждения при транспортировке), применения силы или внешних воздействий (например, повреждения при падении);
  - повреждения устройства или частей устройства, связанные с износом в связи с эксплуатацией, обычным или другим естественным износом.
4. Гарантийный срок составляет 24 месяца, отсчет начинается со дня покупки устройства. Гарантийные права необходимо предъявлять до истечения срока гарантии в течении двух недель после того как будет обнаружена неисправность. Заявления на гарантийное обслуживание после истечения срока гарантии не принимаются. Ремонт или замена устройства не ведет к продлению гарантийного срока, также при оказании такой услуги отсчет нового гарантийного срока на устройство или возможно установленные детали не начинается заново. Это условие действует также при обращении в местный сервисный отдел.
5. Для предъявления гарантийных требований сообщите о неисправности устройства на сайте [www.isc-gmbh.info](http://www.isc-gmbh.info). Приготовьте квитанцию о покупке или другие доказательства приобретения Вами нового устройства. Оказание гарантийных услуг применительно к устройствам, направленным на рассмотрение без соответствующих доказательств или фирменной таблички, исключается ввиду недостатка данных для идентификации таких устройств. Если наша гарантия распространяется на неисправность устройства, Вы немедленно получите отремонтированное или новое устройство.

Само собой разумеется, мы можем также устраниТЬ при оплате затрат неисправности устройства, которые не входят в объем гарантийных услуг или при истечении срока гарантии. Для этого Вам необходимо выслать устройство на адрес нашей службы сервиса.

Что касается быстроизнашивающихся, расходных деталей и недостающих компонентов, мы обращаем внимание на ограничения этой гарантии согласно информации о сервисном обслуживании настоящего руководства по эксплуатации.